

<<催化进展>>

图书基本信息

书名：<<催化进展>>

13位ISBN编号：9787030326508

10位ISBN编号：7030326504

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：Bruce C · Gates

页数：624

字数：800000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<催化进展>>

内容概要

Bruce C.Gates编著的《催化近战(甲醇羰基化微结构反应器与Phillips烯烃聚合催化剂工业应用的进展导读版)(精)》从甲醇的羰基化反应、微结构催化反应器,以及负载型菲利普铬系催化剂与乙烯聚合的工业应用三个方面对催化剂研究发展进行了评述。

《催化近战(甲醇羰基化微结构反应器与Phillips烯烃聚合催化剂工业应用的进展导读版)(精)》首先介绍了甲醇羰基化制备乙酸的催化剂发展历史以及工业化具体生产流程。

其次全面解释催化活性调控与选择性的本质,如何设计化学反应器并实现微型调控操作。最后对负载型菲利普催化剂以及工业化生产聚烯烃进行了详尽的综述,阐述了菲利普催化剂制备过程和各种细节,讨论了催化剂活性中心与各种测试方法,利用实验证据对比了活化中心对于催化性能的影响等。

<<催化进展>>

作者简介

作者:(美)盖茨(Bruce C. Gates) , (德)克内辛格尔(Helmut Knozinger)

<<催化进展>>

书籍目录

编者

前言

1. 催化甲醇羰基化

Anthony Haynes

1. 简介

2. 铑配位催化的羰基化

3. 铱配位催化的羰基化

4. 计算机模拟的研究

5. 其他方法

6. 结论

参考文献

2. 微结构的催化反应器

Albert Renken and Liubov Kiwi—Miker-

1. 简介

2. 选择和设计微结构反应器(MSRs)的普遍准则

3. 设计用于气相反应物的催化反应的MSRs

4. 多相反应的MSRs设计

5. MSR中具有催化活性表面的制备

6. 结论

参考文献

3. 菲利普负载型铬系催化剂的综述以及乙烯聚合工业化生产应用

Max P. McDaniel

1. 简介

2. 聚乙烯产品

3. Cr(VI)的分散与稳定

4. 还原型铬/硅

5. 聚合物形成

6. 位点多样性, 载体的影响

7. α -烯烃的共聚

8. 催化剂载体的结构

9. 链结构(长链支化)

10. 熔体的弹性以及催化剂的结构

11. 铬/硅-钛催化剂

12. 特殊的活化处理

13. 铬/硅其他方面的改进

14. 氧化铝表面的铬氧化物

15. 磷酸铝表面的铬氧化物

16. 有机铬催化剂

17. 共催化剂

18. 原位支化

19. 聚乙烯的工业化生产

20. 铬/硅的工业化活性

21. 聚乙烯工业的总结评述

参考文献

<<催化进展>>

<<催化进展>>

编辑推荐

《催化近展：甲醇羰基化、微结构反应器与Phillips烯烃聚合催化剂工业应用的进展（导读版）》从甲醇的羰基化反应、微结构催化反应器，以及负载型菲利普铬系催化剂与乙烯聚合的工业应用三个方面对催化剂研究发展进行了评述。

<<催化进展>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>